



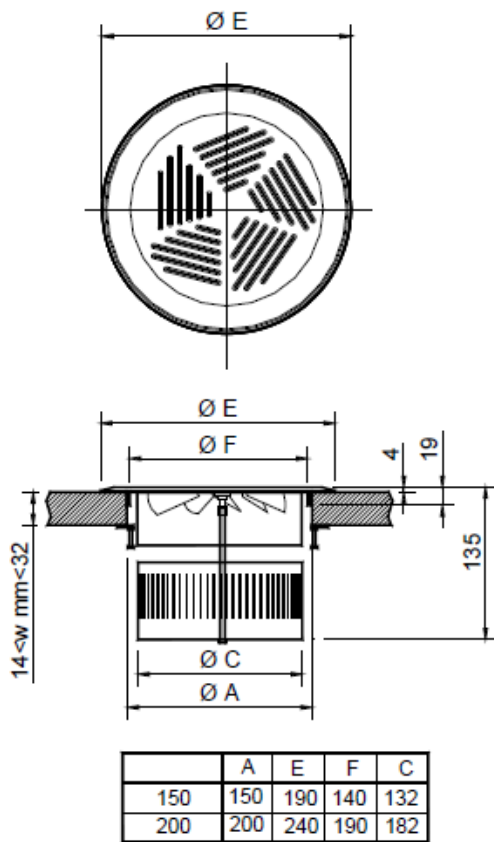
Напольный диффузор TAU

MAPEI

Циркуляционные напольные диффузоры серии TAU. Разработаны специально для установки в полу, на ступеньках для театров, аудиторий, кинотеатров.

Циркулярный диффузор с заслонкой, пылесборником и декоративным кольцом. Предназначен для монтажа либо в полу, либо под сиденьем. Эти диффузоры могут использоваться при перепаде температур от 6°C , обеспечивая высокую производительность при уровне звукового давления в зоне комфорта.

TAU



КЛАССИФИКАЦИЯ

TAU Напольный диффузор подает воздух вертикально с закручиванием струи. В этом случае происходит эффективное перемешивание внутреннего воздуха с приточным воздухом : возникает резкое падение скорости и быстрое выравнивание температуры.

МАТЕРИАЛ

TAU Диффузор выполнен из алюминия.

АКСЕССУАРЫ

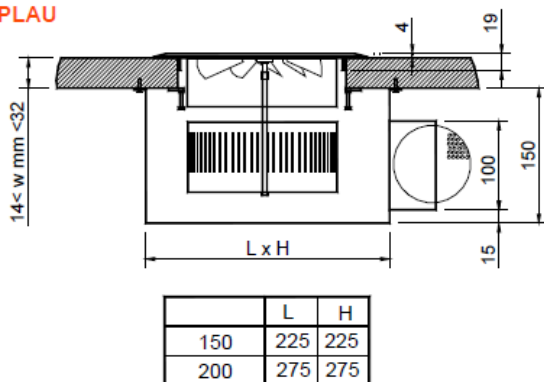
PLAU Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением . Изготовлен из гальванизированной стали.

...-R Пленум-бокс с регулировкой объема воздуха.

.../AIS/ Пленум-бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , плотность 30 кг / м³ ISO 845. Теплопроводность 20° С_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1.

Классификация на огнестойкость B-s2, d0 EN 13501-1.

PLAU



КРЕПЛЕНИЕ

Для крепления используется скрытые болты.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

1) Натуральный алюминий

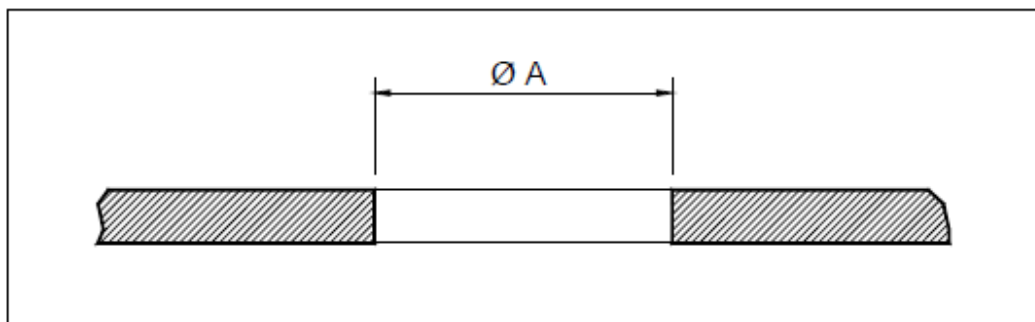
2) **RAL...** Покраска в другие цвета

RAL colors

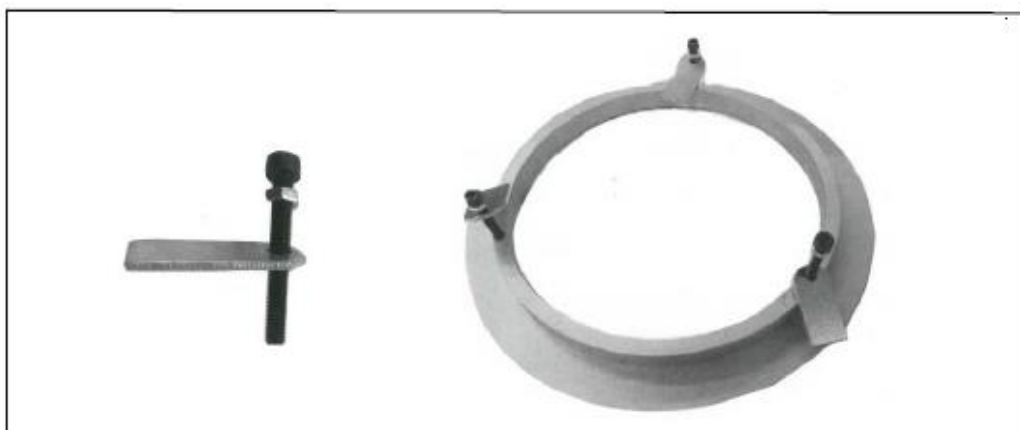


РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ

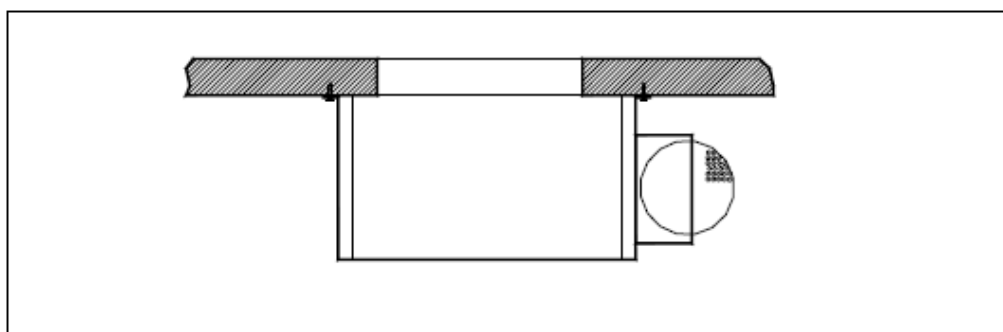
1. Номинальный диаметр отверстия бетонной плиты:



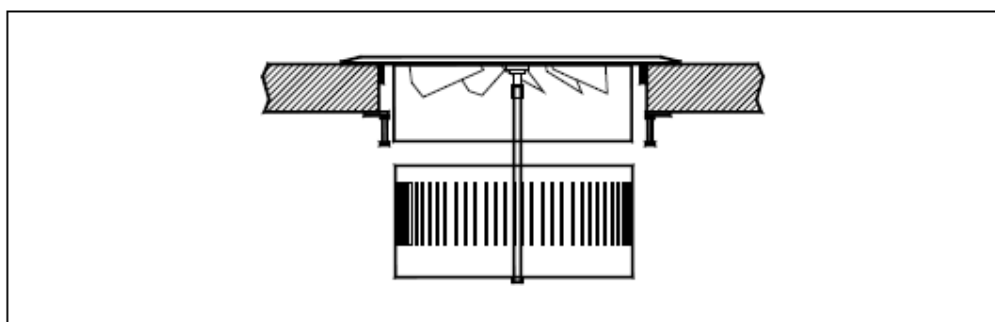
2. Установите винты на монтажной раме:



3. При использовании камеры типа PLAU прикрутите ее к нижней части бетонной плиты:



4. Окончательно закрепите раму TAU, прикрутите и установите диффузор:



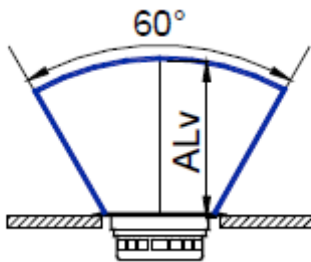
TAU - 150

Рекомендуемая скорость

TAU	Vmin m/s	Vmax m/s
	0,4	0,85

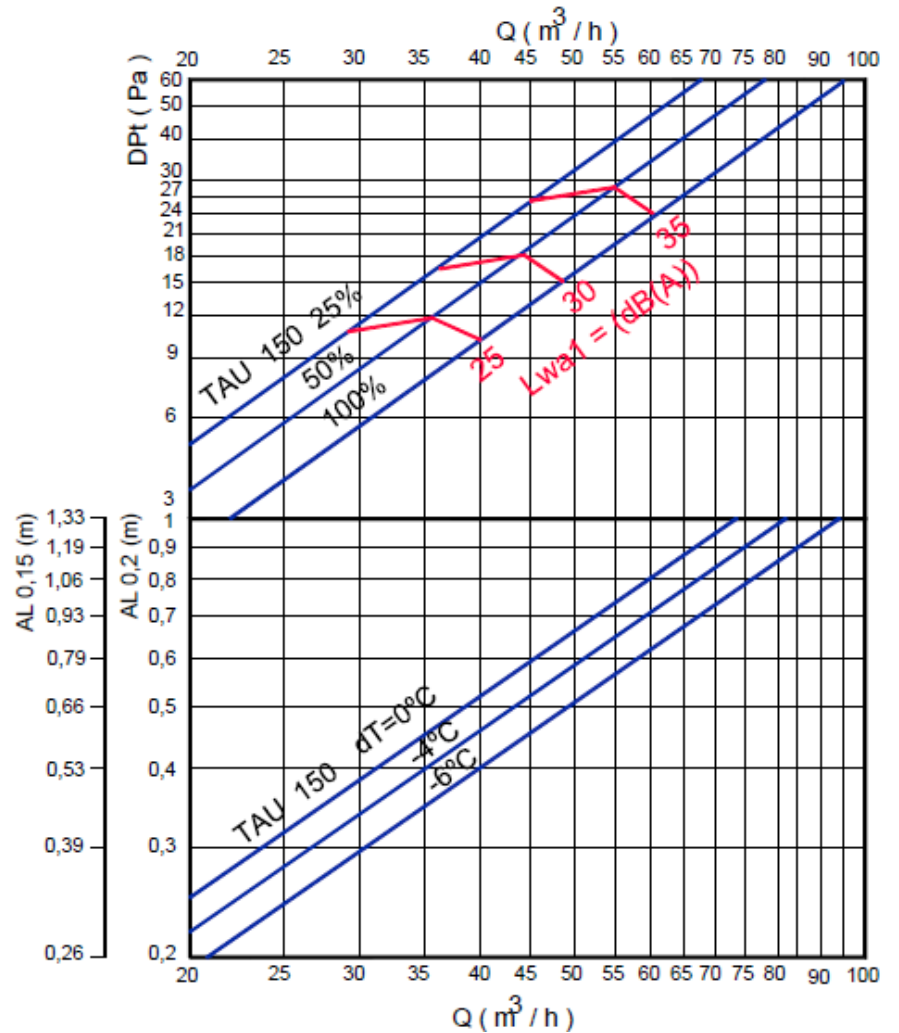
Площадь живого сечения (м²)

	m2	min m3/h	max m3/h
150	0.018	30	57

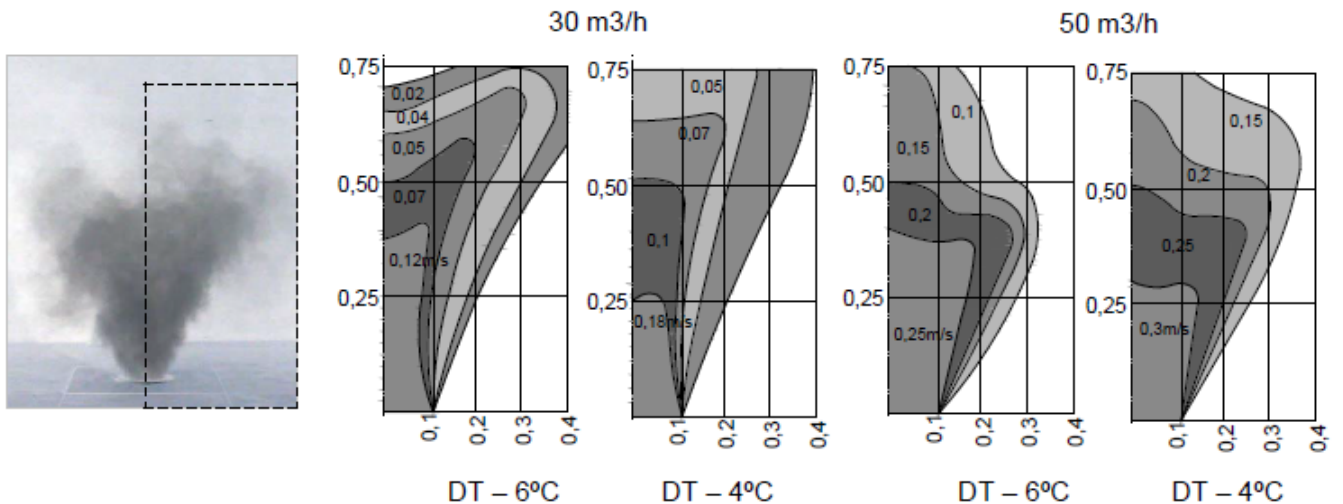


VERTICAL THROW

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



Профиль скорости TAU 150



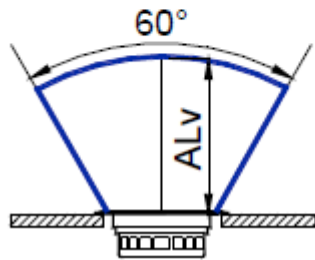
TAU - 200

Рекомендуемая скорость

TAU	Vmin m/s	Vmax m/s
	0,4	0,85

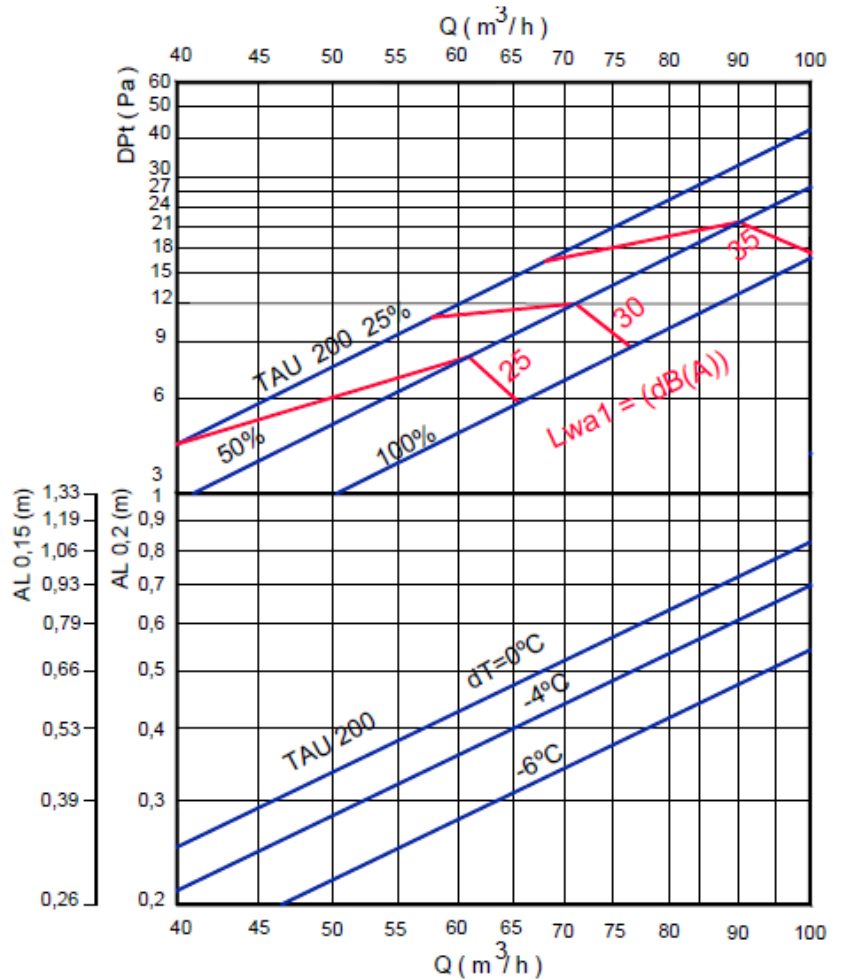
Площадь живого сечения (м²)

	m2	min m3/h	max m3/h
200	0.0314	60	100

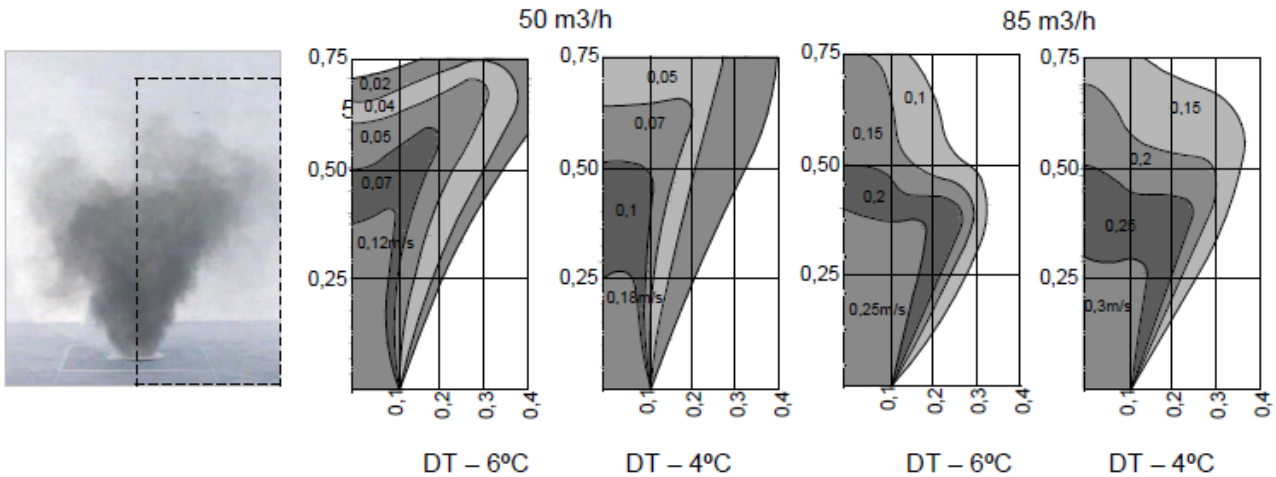


VERTICAL THROW

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



Профиль скорости TAU 2050



Акустические данные по октавным полосам



Рисунок 1 Соединение воздуховода с трибунами



Рисунок 2 Модель трибуны с 8 диффузорами

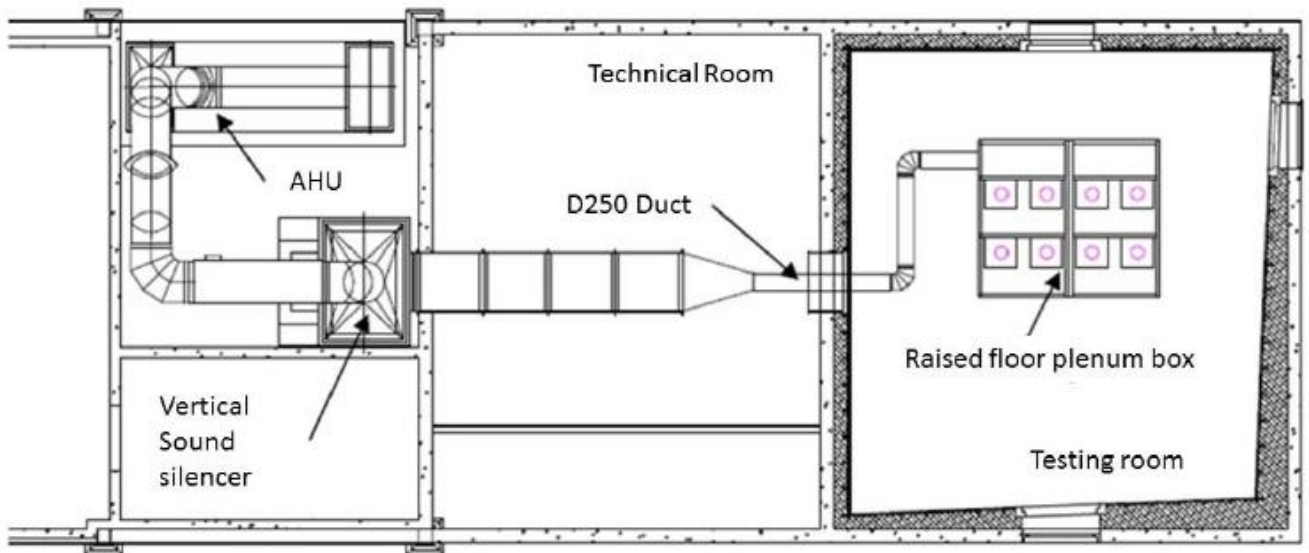


Рисунок 3 Принципиальная схема

TAU- 150

Q	Sound power level in dB (A). Octava band centre frequency in Hz											Pa
m3/h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	GLOBAL	NC	NR	Dpt
30	<8	8	15	17	13	6	<8	2	20	15	20	5
40	5	13	20	22	18	11	5	7	25	20	25	10
50	12	20	27	29	25	18	12	14	32	30	30	16
60	15	23	30	32	28	21	15	17	35	30	35	23

TAU-200

Q	Sound power level in dB (A). Octava band centre frequency in Hz											Pa
m3/h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	GLOBAL	NC	NR	Dpt
60	7	11	17	17	13	5	4	7	22	20	20	5
75	14	18	24	24	20	12	11	14	29	25	30	8
90	18	22	28	28	24	16	15	18	33	30	35	13
100	21	25	31	31	27	19	18	21	36	35	35	17